

Εφαρμόζοντας ένα ΦΕ στην εξ αποστάσεως σύγχρονη εκπαίδευση, απαιτείται αφενός ένα κατάλληλα βαθμονομημένο νideoπείραμα και αφετέρου η κατάλληλη προετοιμασία των μαθητών ώστε να είναι δυνατόν να καταχωρίσουν πειραματικές τιμές και να δημιουργήσουν γραφήματα.

Περιγραφή κυκλώματος

{youtube}SpWX0jcv_U8{/youtube}

Μετρήσεις

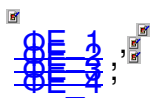
{youtube}cCCv3PUeysI{/youtube}

1η μέθοδος εξ αποστάσεως εφαρμογής

Προκειμένου να απλοποιηθεί η διαδικασία εφαρμογής του ψηφιακού πειράματος, έχουν αναρτηθεί τα ΦΕ ως εικόνες, ώστε να γίνεται άμεσα η επεξεργασία τους (συμπλήρωση τιμών σε πίνακες, απαντήσεις ερωτήσεων, διαγράμματα κλπ) ψηφιακά. Ο κάθε μαθητής συμπληρώνει τα ΦΕ στον Η/Υ και τα αποθηκεύει με σκοπό να τα προωθήσει στον καθηγητή του.



[2020-21 Odhgies diagrammatwn.pdf](https://odhgies.diagrammatwn.pdf)



2η μέθοδος εξ αποστάσεως εφαρμογής

Στην περίπτωση αυτή οι μαθητές θα πρέπει να έχουν το τετράδιό τους που θα μεταφέρουν τους ΠΙΝΑΚΕΣ τιμών του ΦΕ και θα καταχωρίσουν τις πειραματικές τιμές.

Θα πρέπει επίσης να έχουν χαρτί μليمετρέ για να δημιουργήσουν τα διαγράμματα. Εναλλακτικά μπορούν να χρησιμοποιήσουν Excel ή κάποια από τις δωρεάν Online εφαρμογές που υπάρχουν στο διαδίκτυο. Ενδεικτικά:

<https://www.desmos.com/calculator/jwquvmikhr> ή

<https://www.graphpad.com/quickcalcs/linear1/>



[ΦΕ](#)
[Οδηγίες δημιουργίας διαγραμμάτων με τη Ζωγραφική των Windows](#)